

# 德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪

产品名称	德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪
公司名称	深圳市宇凯科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Erichsen/仪力信 型号:PAINT BORER518USB/518MC/PAINTXPLOER548 销售代理:深圳市宇凯科技有限公司
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道
联系电话	0755-28448890 15014028789

## 产品详情

德国仪力信Erichsen PAINT BORER518 USB高精度破坏式漆膜测厚仪

德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪产品介绍：

德国Erichsen 518S型漆膜检验仪作为一款紧凑的涂层测厚仪器。其主体结构由钻孔工具、测量显微镜、样品照明和电池组成。钻头和显微镜可以水平滑动，照明开关在518S漆膜检验仪前面，可设置为连续或间断照明以延长电池寿命。使用的是9V可充电电池，也可使用充电器操作。

同款系列型号有：PAINT BORER 518 USB、PAINT BORER 518 MC、PAINTXPLOER 548

产品用途：

主要用于测试塑料，木材等非金属基材上的涂层厚度。在汽车零部件及汽车制造行业被广泛应用。

德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪产品特点：

518S具有独特的测量功能。显微镜可在2个方向移动(旋转90°)，且刻度可旋转，所以518S特别适用于测量曲面样品的椭圆孔。仪器在钻孔后不需移动即可测量，钻头加装弹簧安装在滑槽中，这样可以用最小的力将其压到样品上，然后钻头会自动启动。碳化钨钻头具有不同切割角度，以符合4个标准测量范围，可自由更换。测量显微镜放大倍数为50，有100条刻度线，无论测量量程是多少，分辨率均为1%。

主机518S测量结果图像显示可连接PC /笔记本/ Windows平板电脑的显示器上，可以保存

进一步使用/测量/记录。

舒适成像的对比

锐利度可预设。

使用鼠标来标记光标。

相关红色点位置为钻孔中心

以及所有可见层转换线。

德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪技术参数：

测量精度：1%

最小样品尺寸

不带样品台 150 × 25mm

带样品台 10 × 6mm

图像传感器：2像素

（插入到500米）

光源：8LED，可调

PC接口：USB2或3

放大率：50x

照片格式：PNG

操作系统：Windows2000/XP/Vista/7/8/10

操作语言：德语，英语

主机尺寸(长 × 宽 × 高)：155 × 55 × 110mm

重量：0.85kg

电源（可选）：

1.可充电电池 6F22，

2.电池（9V）6lr61

3.插入式电源包(100 - 240)伏，(47 - 63)Hz18VDC/0.8A

符合标准：

DIN50986

ISO2808

ASTMD4138

ASTMD5796

主机518 USB/518 MC/548配置钻头型号参数规格：

钻头型号 No.2 No.5 No.4 No.3 No.1

测量范围 0-200m 0-300m 0-500m 0-1000m 0-2000m

切角 5.7 ° 8.5 ° 14.0 ° 26.7 ° 45 °

直径 5mm

材质 碳化钨

德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪基本配置：

1.5号钻头

2.标记笔

3.螺丝刀

4.可充电电池 (9V)

5.充电器230V , 50Hz(可要求其他电压)

6.携带箱

7.操作说明书

订货信息：

订货号 产品名称

910927241-----2号钻头 (2-200mm)

910927741-----4号钻头 (5-500mm)

910928241-----5号钻头 (3-300mm)

0326.01.32-----样品台，用于夹紧任何形状或轮廓的样板

工作原理：

518S测厚仪可通过进行标准的楔形切割方法进行观测厚度测量。在这种情况下，试样以一个规定的角度进行切割。通过切割面的投影宽度利用简单的几何关系可计算出涂层的厚度。518S将涂层的破坏控制为一个非常小的锥形孔如图所示。在测量显微镜中，可见一系列的同心圆，使用测量显微镜测量同心圆的半径差值，再乘一个已知系数便可计算出膜厚。

德国仪力信Erichsen518破坏式涂层测厚仪操作说明：

使用518S漆膜检验仪测量涂层厚度非常简单：用标记笔作一个比较标记，将仪器放在被测样品表面，将钻头移到测试点的上方并降低使马达打开。钻透涂层一直达到基材。移动显微镜到打孔处的上方，把灯打开，读出基材和比较标记间的刻度数，再乘以一个刻度因数便得到测量结果。特殊应用(多层涂层系统的单一涂层，曲面样品的测量)请查阅操作说明书。

售后技术服务：

为了更好的售后服务需求和使用指导工作,我方公司秉着“诚信合作,共同发展”的经营理念 and 用户满意为宗旨的精神向用户做出以下承诺:

#### 一、产品质量承诺：

售出产品均是原装品牌工厂生产。（附带产品相关证书）

产品在发货前有相关技术人员进行检查，确保产品各项功能完整无损坏后再进行快递发货。

我方所提供仪器在使用过程中保修期内如出现质量问题（非人为破坏）我方愿意承担一切责任。

#### 二、交货期承诺：

买卖双方通过商品交易协商后付款当日起争取7天内发货并按照买方要求时间将货物送到指定地点，若买方需提前交货的或所购商品属预报备商品的，须与我方协商处理和申请购买备案，及时满足贵方需求。

#### 三、建立长久合作理念，销售服务管理制度及体系：

1、售前服务：设立专门的销售服务机构，我司相关人员会及时帮您争取商品选型。

2、售中服务：为防止贵用户使用不当而造成不必要的损失，在使用过程中，我司会安排相关技术人员进行电话指导，确保产品正确使用，让用户用得安全、放心。

3、售后服务：为更好的做好产品售后服务工作，及时接收用户反馈问题，有专业技术人员提供解决问题方案。如有需要到现场指导的，我司会及时安排技术人员到指定现场进行操作指导。